**Технологическая карта по черчению пятиконечной звезды**

1. Необходимо начертить окружность с радиусом 15 сантиметров.

Радиус – это отрезок, соединяющий центр окружности с какой-либо точкой, лежащей на окружности. Обычно радиус обозначается латинской буквой r или R.



1. Нужно начертить пересекающиеся по середине перпендикулярные прямые
2. Теперь нужно поделить окружность на пять одинаковых дуг.

Дуга - это любая связанная часть окружности круга. На рисунке ниже часть окружности от *M* до *N* образует дугу. Она называется ⌣ *MN.*

.

Для того, чтобы определить расстояние одной дуги необходимо:

А) Найти длину окружности (С):

C = 2πR

π =3,14

С = 15см\*2\*3,14 = 94,2 см

Б) Разделить длину окружности на пять дуг. Расстояние одной дуги:

94,2 : 5= 18,84 см.

В) Для того чтобы отметить расстояние дуги на окружности можно взять нитку или веревку, отмерить на линейке 18,84 см и приложить нитку к окружности. Таким образом, получится одна дуга. Отмерять первую дугу нужно с верхней точки.



1. После того как на окружности отмечено пять точек необходимо соединить данные точки.



1. Звезда готова. Теперь нужно ее раскрасить в красный цвет.